



# Fundamentos de BigData

## Lección 1: Fundamentos básicos

## Indice

Introducción.....	3
Ejercicio 1.....	4
La inteligencia artificial, robótica y el big data saltan a las aulas.....	4
Un nuevo peligro acecha en la red: la clonación de voz podría ser la última ciberamenaza para los usuarios.....	4
Llevo algunos días usando Copilot de GitHub para programar y esta es mi experiencia.....	4
Ejercicio 2.....	5

## **Introducción**

En esta lección se presentan los fundamentos teóricos de BigData. EL ejercicio que nos ocupa consiste en la búsqueda de tres noticias relacionadas tanto con BigData como con la Inteligencia Artificial, además se pide crear una cuenta de Kaggle y facilitar el nombre de usuario.

## **Ejercicio 1**

### **La inteligencia artificial, robótica y el big data saltan a las aulas**

El Correo

La UPV (Universidad del País Vasco) ha creado para el curso 2021-2022 un nuevo grado en Inteligencia Artificial, La Universidad de Deusto, lanzará también para el curso entrante los grados de Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial y Robótica por último, la universidad de Mondragón también se sumará a esta creciente tendencia.

URL: <https://www.elcorreo.com/sociedad/inteligencia-artificial-robotica-20200203201419-nt.html>

### **Un nuevo peligro acecha en la red: la clonación de voz podría ser la última ciberamenaza para los usuarios**

20 Minutos

LA inteligencia artificial no solo es útil en el buen ámbito de la ciencia, también puede usarse para realizar estafas, una de esas estafas que por desgracia esta ganado popularidad consiste en clonar voces empleando Inteligencia Artificial crear patrones y matrices con las grabaciones y emplear estas para conseguir que uno ordenador “lea” un mensaje. Si bien esta tecnología aun es joven, evoluciona muy rápido.

URL: <https://www.20minutos.es/tecnologia/ciberseguridad/un-nuevo-peligro-acecha-en-la-red-la-clonacion-de-voz-podria-ser-la-ultima-ciberamenaza-para-los-usuarios-4769997/?autoref=true>

### **Llevo algunos días usando Copilot de GitHub para programar y esta es mi experiencia**

Xataka

Hasta hace poco de las pocas herramientas que realizaban predicciones de texto para los programadores a la hora de picar código eran Kite o Jedi (en python) sin embargo a principios de julio se lanzo Copilot GitHub, una herramienta alimentada con una IA que realiza predicciones de código y que según quienes lo han probado, ahorra bastante tiempo.

URL: <https://www.xataka.com/robotica-e-ia/llevo-algunos-dias-usando-copilot-github-para-programar-esta-mi-experiencia>

## **Ejercicio 2**

Usuario de Kaggle: Python\_Elidas / URL: <https://www.kaggle.com/pythonelidas>

Estoy pendiente de investigar un poco mas la pagina, de momento no he podido pero espero empezar a usarla dentro de poco.<https://www.kaggle.com/pythonelidas>